



川磷化工有限公司
Chuanlin Chemical Co. Ltd

川磷化工磷酸三钾安全技术说明书 MSDS

1. 化学品及企业标识

安县川磷化工有限公司

1.1 产品标识符

产品名称：磷酸三钾

产品编号：P5629

品牌：川磷

1.2 鉴别的其他方法

Tripotassium phosphate

1.3 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途
仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.4 安全技术说明书提供者的详情

公司名称：安县川磷化工有限公司

电话号码：0816-4566501

传真：0816-4566538

电子邮件地址：sales@chuanlinchem.com

1.5 应急电话

紧急联系电话：13813564656

2. 危险性概述

2.1 GHS 分类

急性毒性，经口 (类别 5)

急性毒性，经皮 (类别 5)

皮肤刺激 (类别 2)

严重的眼损伤 (类别 1)

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

象形图

警示词 危险

危险申明

H303 吞咽可能有害。

H313 接触皮肤可能有害。

H315 造成皮肤刺激。

H318 造成严重眼损伤。

警告申明



川磷化工有限公司 Chuanlin Chemical Co. Ltd

P264 操作后彻底清洁皮肤。

P280 穿戴防护手套/ 眼保护罩/ 面部保护罩。

P302 + P352 如与皮肤接触，用大量肥皂和水冲洗受感染部位。

P305 + P351 + P338 如与眼睛接触，用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，然后继续冲洗。

P310 立即呼叫中毒控制中心或医生。

P321 具体治疗(见本标签上提供的急救指导)。

P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/ 就诊。

P362 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

2.3 其它危害物 - 无

3. 成分/组成信息

3.1 物质

别名：Tripotassium phosphate

分子式： K_3PO_4

分子量：212.27 g/mol

组分 浓度或浓度范围

Tripotassium orthophosphate

CAS 号

EC-编号

7778-53-2

231 -907-1

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。 出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸,给于人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入

切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。



川磷化工有限公司 Chuanlin Chemical Co. Ltd

4.2 主要症状和影响，急性和迟发效应

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

磷的氧化物，氧化钾

5.3 给消防员的建议

如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步信息

此物质本身不燃烧。

6. 泄露应急处理

6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

使用个人防护设备。防止粉尘的生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。避免吸入粉尘。

6.2 环境保护措施

不要让产物进入下水道。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

收集、处理泄漏物，不要产生灰尘。扫掉和铲掉。存放在适当的闭口容器中待处理。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。防止粉尘和气溶胶生成。



川磷化工有限公司 Chuanlin Chemical Co. Ltd

在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。 容器保持紧闭, 储存在干燥通风处。

吸湿的

7.3 特定用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 容许浓度

最高容许浓度

没有已知的国家规定的暴露极限。

8.2 暴露控制

适当的技术控制

按照良好工业和安全规范操作。 休息前和工作结束时洗手。

个体防护设备

眼/面保护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理。 请清洗并吹干双手

所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

身体保护

全套防化学试剂工作服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能微粒防毒面具 N100 型 (US) 或 P3 型 (EN143) 防毒面具筒作为工程控制的候补。

如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。



川磷化工有限公司
Chuanlin Chemical Co. Ltd

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- a) 外观与性状 形状: 固体,颜色: 白色
- b) 气味 无数据资料
- c) 气味阈值 无数据资料
- d) pH 值 12 在 大约 10 g/l 在 20 ° C - (作为水溶液)
- e) 熔点/凝固点 无数据资料
- f) 起始沸点和沸程 无数据资料
- g) 闪点 无数据资料
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 易燃性(固体,气体) 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 无数据资料
- k) 蒸汽压 无数据资料
- l) 蒸汽密度 无数据资料
- m) 相对密度 2.564 g/cm³ 在 25 ° C
- n) 水溶性 无数据资料
- o) n-辛醇/水分配系数 无数据资料
- p) 自燃温度 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 稳定性

无数据资料

10.3 危险反应的可能性

无数据资料

10.4 应避免的条件

暴露在潮湿中。

10.5 不兼容的材料

强氧化剂

10.6 危险的分解产物

其它分解产物 - 无数据资料

11. 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

半数致死剂量 (LD₅₀) 经口 - 大鼠 - 4,500 mg/kg

半数致死剂量 (LD₅₀) 经皮 - 兔子 - > 4,640 mg/kg

备注: 长期皮肤接触会引起皮肤刺激和/或皮炎。



川磷化工有限公司 Chuanlin Chemical Co. Ltd

皮肤刺激或腐蚀

皮肤 - 兔子 - 皮肤刺激

眼睛刺激或腐蚀

眼睛 - 兔子 - 严重的眼睛刺激

呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞突变性

无数据资料

致癌性

IARC: 此产品中并没有大于或等于 0。 1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危险

无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入可能有害。 引起呼吸道刺激。

摄入 如服入是有害的。

皮肤 如果通过皮肤吸收可能是有害的。 造成皮肤刺激。

眼睛 引起眼睛烧伤。

接触后的征兆和症状

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

附加说明

化学物质毒性作用登记: TC8450000

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 半数致死浓度（LC50） - *Gambusia affinis* - 750 mg/l - 96 h

12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

12.3 潜在的生物蓄积性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

12.6 其它不利的影响



川磷化工有限公司 Chuanlin Chemical Co. Ltd

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

受污染的容器和包装

作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

14.1 联合国危险货物编号

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

14.2 联合国 (UN) 规定的名称

欧洲陆运危规: 非危险货物

国际海运危规: 非危险货物

国际空运危规: 非危险货物

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

14.4 包裹组

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

14.5 环境危险

欧洲陆运危规: 否 国际海运危规: 否 海运污染物: 否 国际空运危规: 否

14.6 对使用者的特别提醒

无数据资料

15. 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规

法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2002 年 1 月 9 号国务院通过) 的要求。

16. 其他信息

进一步信息

版权所有: 许可无限制纸张拷贝, 仅限于内部使用。

上述信息视为正确, 但不包含所有的信息, 仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知, 就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。川磷公司及其附属公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。更多使用条款, 参见发票或包装条的反面。

